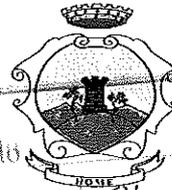


COMUNE DI OME

PROVINCIA DI BRESCIA



Allegato

B

alla delibera di Giunta Comunale

35

27/04/2011

IL SINDACO
Aurelio...

IL SEGRETARIO COMUNALE
Giuseppe Vitali

Oggetto:

**“IMPIANTI SPORTIVI DI BASE “
PIASTRA POLIVALENTE PER IL BASKET E IL VOLLEY**

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Quaderno “ B ”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

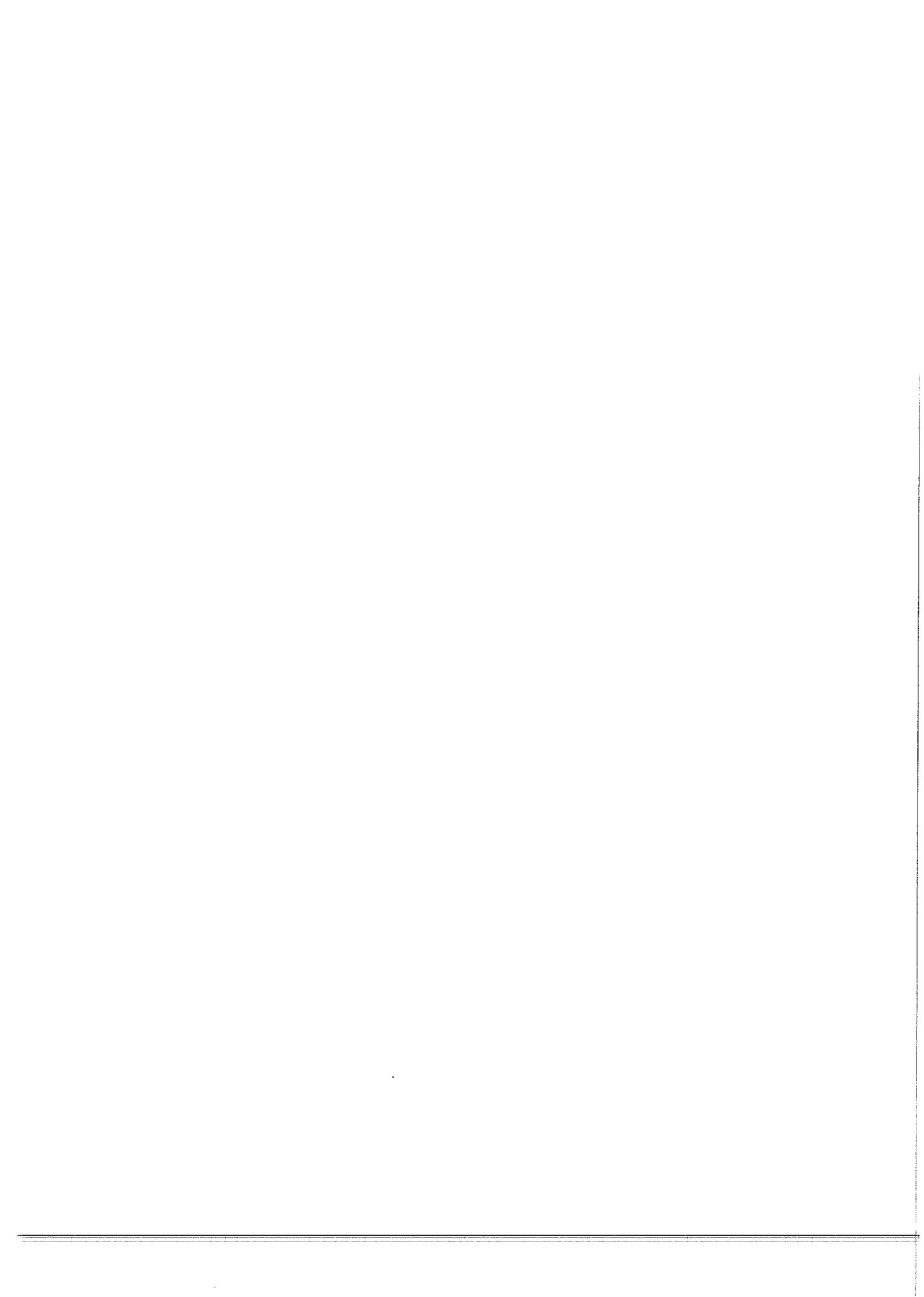
data: 22 Aprile 2011

Il Tecnico Progettista

Dott. Ing. Giovanni Fior



**UFFICIO TECNICO COMUNALE – settore LL.PP.
Piazza A. Moro n° 1 – OME Tel. 030 – 652025
e-mail : tecnico@comune.ome.bs.it**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO <nessuna> (SpCat 0)							
1 01 13/04/2011	Taglio albero di alto fusto, riduzione in tronchetti trasportabili, compresa estirpazione delle radici e l'allontanamento dal cantiere e il conferimento per il recupero della biomassa e/o a rifiuto in discarica, incluso l'eventuale onere di conferimento. albero esistente in lato sud					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	330,00	330,00
2 02 13/04/2011	Rimozione delle rampe per l'accesso ai disabili, tra il piano in asfalto e il marciapiede, costituite da pavimentazione in masselli di CLS autobloccanti, compreso il recupero e la pulizia dei masselli per il loro riutilizzo futuro e l'accatastamento dei masselli stessi in bancali e lo stoccaggio temporaneo in cantiere. Intervento da eseguire con l'ausilio di un miniescavatore e il supporto a mano della manovalanza. rampa di accesso al palazzetto rampa di accesso alla palestra scolastica		5,00 5,00	2,000 2,000		10,00 10,00		
	SOMMANO m2					20,00	12,00	240,00
3 03 13/04/2011	Rimozione dai marciapiedi esistenti, la pavimentazione in masselli di CLS autobloccanti, compreso il recupero e la pulizia dei masselli per il loro riutilizzo futuro e l'accatastamento dei masselli stessi in bancali e lo stoccaggio temporaneo in cantiere. I cordoli in cemento, se non riutilizzabili a giudizio della D.L., una volta rimossi dovranno essere conferiti a rifiuto negli impianti di recupero e/o in discarica. Nel prezzo è compreso l'onere per il carico, il trasporto e l'eccesso per il conferimento del rifiuto. Intervento da eseguire con l'ausilio di un miniescavatore e il supporto a mano della manovalanza. marciapiede in fregio al Palazzetto marciapiede in fregio alla palestra scolastica arrotondamento		15,00 24,00	1,500 1,500		22,50 36,00 1,50		
	SOMMANO m2					60,00	12,00	720,00
4 04 13/04/2011	Scarifica della pavimentazione in asfalto, eseguita mediante fresa meccanica, per uno spessore di circa 10 cm, compreso nel prezzo l'accatastamento del materiale di risulta in cantiere per il suo riutilizzo quale sottofondo, secondo le indicazioni ricevute dalla D.L.. piazzele antistante la palestra scolastica arrotondamento		26,00	19,000		494,00 6,00		
	SOMMANO m2					500,00	4,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'290,00
	LAVORI A MISURA <nessuna> (SpCat 0)							
5 05 13/04/2011	spostamento di caditoie della raccolta dell'acqua meteorica, nella posizione indicata dal progetto. lavori comprenderanno la rimozione della caditoia in ghisa e il deposito temporaneo nel cantiere, lo scavo nella nuova posizione, la fornitura e la posa di un nuovo pozzetto sifonato del tipo prefabbricato con dimensione 50*50 cm e sp. 5 cm e della relativa prolunga, il reinterro e rinfianco dello scavo, l'inserimento della tubazione di scarico e il suo collegamento alla rete di raccolta delle acque, il trasporto e conferimento del materiale di							
	A RIPORTARE							3'290,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'290,00
	risultata dallo scavo in discarica e da ultimo, il riposizionamento della caditoia sul nuovo pozzetto, secondo le quote di progetto. caditoie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
6 06 13/04/2011	Formazione del nuovo collegamento tra la caditoia e la rete fognaria. I lavori comprendono: il taglio dell'asfalto su ambo i lati della trincea, lo scavo in sezione ristretta, eseguito a macchina e / o a mano, la posa della tubazione in PVC serie pesante (colore arancio) del diametro di 160 mm, il rinfianco dello spessore di 10 cm eseguito con calcestruzzo, i collegamenti alla rete della fognatura, il reinterro con l'utilizzo del materiale di risulta, opportunamente scelto e vagliato secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., ripristino del cassonetto superiore in asfalto (binder) per uno spessore minimo di 10 cm. allacci della nuove caditoie					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	200,00	800,00
7 07 13/04/2011	formazione della nuova rete di scarico per il convogliamento dell'acqua meteorica proveniente dalle nuove griglie di raccolta. I lavori comprendono: il taglio dell'asfalto su ambo i lati della trincea, lo scavo in sezione ristretta, eseguito a macchina e / o a mano, la posa della tubazione in PVC serie pesante (colore arancio) del diametro di 160 mm, il rinfianco dello spessore di 10 cm eseguito con calcestruzzo, i collegamenti alla rete della fognatura, il reinterro con l'utilizzo del materiale di risulta, opportunamente scelto e vagliato secondo le indicazioni ricevute dalla D.L., ripristino del cassonetto superiore in asfalto (binder) per uno spessore minimo di 10 cm.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
8 07.A 20/04/2011	Scavo in sezione ristretta eseguito a macchina con l'ausilio del paleggiatore a mano, per la realizzazione trincee per la posa di canalizzazioni e tubazioni, compreso il successivo reinterro del materiale di risulta e l'allontanamento in discarica di quello eccedente, qualora non sia ritenuto idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere. scavo per la posa della canalizzazione passacavi di alimentazione punti luce nell'aiuola arrotondamento		30,00	0,400	0,800	9,60 0,40		
	SOMMANO m3					10,00	15,00	150,00
9 07.B 20/04/2011	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni passacavi in materiale plastico corrugato con sezione di 80 mm, posato entro la trincea appositamente predisposta, ricoperto con sabbia e/o calcestruzzo. Nel prezzo sono compresi i collegamenti ai pozzetti e l'inserimento di un filo di ferro per l'inserimento dei cavi. passacavi per l'alimentazione elettrica dei punti luce		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,00	450,00
10 08 13/04/2011	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in materiale plastico della larghezza di 15 cm, per la raccolta dell'acqua meteorica che scola dal nuovo terreno di gioco, I lavori comprendono, lo scavo eseguito a mano e/o a macchina, la preparazione del fondo la posa del sottofondo e il rinfianco in cemento, la sigillatura delle fughe e il rinfianco, la fornitura e posa della griglia superiore in prifili di acciaio zincato antiruggine, e ogni altro onere comunque denominato per dare l'opera compiuta. lato palazzetto		15,00			15,00		
	A - R I P O R T A R E					15,00		6'040,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		6'040,00
	SOMMANO m					15,00	75,00	1'125,00
11 09 13/04/2011	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento della dimensione di 12/15 * 25 cm prima qualità privi di porosità, compresi i pezzi speciali (curce, bocche di lupo ecc.), lo scavetto e la regolarizzazione del fondo, il sottofondo e il rifianco in calcestruzzo (minimo 10 cm), e la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia aiuola di separazione tra campo e parcheggio	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,00	1'250,00
12 10 13/04/2011	Fornitura e posa in opera di cordoli dimen. di 8*20 cm in cemento di prima qualità privi di porosità, compreso nel prezzo, lo scavetto e la regolarizzazione del fondo, il sottofondo e il rifianco in calcestruzzo (minimo 10 cm), e la sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e sabbia separazione campo da gioco dalla strada di accesso alla scuola		16,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	20,00	330,00
13 11 13/04/2011	Spostamento di pozzetti dei servizi che interferiscono con l'area di gioco, in posizione da recare disturbo.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	500,00	2'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'455,00
	LAVORI A CORPO <nessuna> (SpCat 0)							
14 12 13/04/2011	formazione di plinto in calcestruzzo, avente dimensioni di 80*80*80 cm, per l'alloggiamento dei pali dell'illuminazione del campo da gioco, compreso nel prezzo il costo per lo scavo eseguito a macchina, il getto del calcestruzzo, la tubazione per il collegamento tra palo e pozzetto, la fornitura e a posa di un pozzetto della dimensione di 45*45 * 50 cm, completo di chiusino in cemento, il successivo reinterro e l'allontanamento e conferimento in discarica del materiale di risulta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
15 13 13/04/2011	Basamento in calcestruzzo per il sostegno dei canestri, con dimensione 1.20*1.20*1.20 compreso scavo e getto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
16 14 13/04/2011	stesa del materiale proveniente dalla fresatura della pavimentazione in asfalto, miscelato a materiale granulometricamente stabilizzato in misura del 50%, da fornite in cantiere, formazione delle pendenze e rullatura finale. piastra polivalente arrotondamento		25,00	16,500		412,50 12,50		
	SOMMANO m2					425,00	1,20	510,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'810,00
	A RIPORTARE							12'555,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'555,00
	LAVORI A MISURA <nessuna> (SpCat 0)							
17 15 13/04/2011	pavimentazione in calcestruzzo dello spessore di 15 cm Rek 350 , compreso, cassetta, la doppia rete diam. 6 mm e passo 15*15 cm, il taglio antiritiro, la corazzatura superficiale con spolvero di pigmenti colorati (bicolore) al quarzo e la sigillatura finale con materiale gommoso. arrotondamento		25,00	16,500		412,50 12,50		
	SOMMANO m2					425,00	30,00	12'750,00
18 16 13/04/2011	Riposizionamento degli autobloccanti recuperati in precedenza , nell'aiuola centrale di separazione, lasciando le opportune foronometrie per l'impianto degli alberi		20,00			20,00		
	SOMMANO m2					20,00	15,00	300,00
19 17 13/04/2011	rete di recinzione a maglia quadrata in materiale plastico di colore verde, del tipo per impianti sportivi di altezza 2,50 m, completa di pali in tubolare zincato e verniciato, fornitura e posa in opera, incluso scavo, getto del basamento in calcestruzzo, interasse pali 2,5 - 3 m circa. (lung.=25,00+16,50) arrotondamento		41,50		2,500	103,75 1,25		
	SOMMANO m2					105,00	25,00	2'625,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							15'675,00
	LAVORI A CORPO <nessuna> (SpCat 0)							
20 18 13/04/2011	cancelli di accesso, dim. 120 cm * 250 cm, in acciaio zincato, completi di piantane, serratura e maniglia. Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	500,00	500,00
21 19 19/04/2011	cancelli di accesso, dim. 300 cm * 250 cm, in acciaio zincato, completi di piantane, serratura e maniglia. Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
22 20 19/04/2011	Alberi di alto fusto fornitura e posa in opera di alberi di alto fusto, da scegliere tra le essenze di rovere, carpino, acero, da piantare nell'aiuola di separazione tra il campo da goico e la viabilità della piazza, compreso lo scavo, il tutore di sostegno e il reinterro con l'utilizzo di terriccio adatto per favorire l'attecchimento. Dimensioni : circonferenza 30-40 cm altezza 3,50 5,0 m					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	350,00	1'400,00
23	Grigliato in lamiera di acciaio zincato e verniciato di colore verde,							
	A RIPORTARE							31'330,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'330,00
21 19/04/2011	tipo "Orso Grill" o equivalente, con dimensioni differenziate da collegare al telaio dei serramento, per la protezione delle porta di accesso al Palazzetto, completa di angolari per il fissaggio. Dimensione serramento 3,80 * 3,00 m. Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	920,00	920,00
24 22.a 19/04/2011	solo posa in opera di una coppia di canestri per il gioco del basket, con struttura regolamentare in acciaio zincato e verniciato, mobile, già in possesso del Comune di Ome, compreso il trasporto dal deposito al cantiere e la sostituzione dei tabellone in materiale resistente per installazione all'esterno, canestro e reticella, da ancorare al basamento già predisposto, mediante bulloni.					1,00		
	SOMMANO la coppia					1,00	500,00	500,00
25 23 19/04/2011	boccole per l'ancoraggio dei montanti in acciaio per il gioco del volley, completi di montanti cilindrici zincati e verniciati, completi golfari, boccole e arganello per il posizionamento e la messa in tensione della rete, questa inclusa. Nel prezzo è compreso l'ancoraggio delle boccole, mediante annegamento nel getto di calcestruzzo del pavimento e i tappi di chiusura quando l'impianto non è utilizzato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
26 24 19/04/2011	segnatura dei campi di basket e di pallavolo, in base alle misure definite dai regolamenti nazionali, eseguito con verniciatura a base di resine adatte per ambienti esterni.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
27 25 20/04/2011	Impianto di illuminazione del campo da gioco, realizzato in classe di protezione II, con pali rastremati in acciaio zincato di sezione di circa 70/127 mm, con altezza di 700 mm, completo di portella e morsetteria, proiettore rettangolare orientabile con corpo in alluminio, lampada da 400 W, completa di quota parte della linea elettrica di alimentazione sino al quadro elettrico. Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
28 26 20/04/2011	Proiettore con corpo in alluminio in classe di protezione II, per l'illuminazione del campo da gioco, completo di staffa per il fissaggio sotto gronda, lampada da 400 W, alimentazione, quota parte di linea elettrica sino al quadro di alimentazione e tubazione di protezione e fissaggio a parete. Fornitura e posa in opera con l'ausilio di un trabattello.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	750,00	1'500,00
29 27 20/04/2011	quadro elettrico di alimentazione dei fari per l'illuminazione del campo da gioco, completo di cassetta in materiale plastico, differenziale di protezione, pulsante esterno si accensione, orologio, crepuscolare e la linea di alimentazione sino al quadro elettrico generale e il differenziale di protezione di tale linea. Fornitura e posa in opera completo di lucchetto.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		38'750,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		38'750,00
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
30 30_3 kW 20/04/2011	Impianto fotovoltaico, della potenzialità di circa 3 kW da posizionare sulla copertura della palestra, completo di : moduli fotovoltaici, struttura di sostegno dei moduli in alluminio, per l'applicazione standard sulla falda del tetto con manto in tegole e degli accessori di fissaggio, gruppo di conversione , costituito da inverter, di potenza adeguata al campo fotovoltaico; cavi , e quadro per commessione stringhe, cavi solari e ogni tipo di raccordo tra il campo e il punto di consegna.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'500,00	12'500,00
31 40 Sic.edili 20/04/2011	Oneri della sicurezza per la realizzazione dei lavori edili nel rispetto delle indicazioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento P.S.C. , comprendendo, la predisposizione della documentazione tecnica necessaria P.O.S., l'attività di informazione e gli incontri di coordinamento in cantiere , la recinzione dell'area e quant'altro occorrente. lavori edili					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
32 43 Sic. fotovolt 20/04/2011	Oneri della sicurezza per la realizzazione dei lavori elettrici nel rispetto delle indicazioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento P.S.C. , comprendendo, la predisposizione della documentazione tecnica necessaria P.O.S., l'attività di informazione e gli incontri di coordinamento in cantiere, il noleggio del trabatello, i D.P.I. e quant'altro occorrente. lavori per impianto fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
33 42 Sic.elettrico 20/04/2011	Oneri della sicurezza per la realizzazione dei lavori elettrici nel rispetto delle indicazioni contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento P.S.C. , comprendendo, la predisposizione della documentazione tecnica necessaria P.O.S., l'attività di informazione e gli incontri di coordinamento in cantiere, i D.P.I. e quant'altro occorrente. lavori impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							26'770,00
	TOTALE euro							55'000,00
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
	A RIPORTARE							

